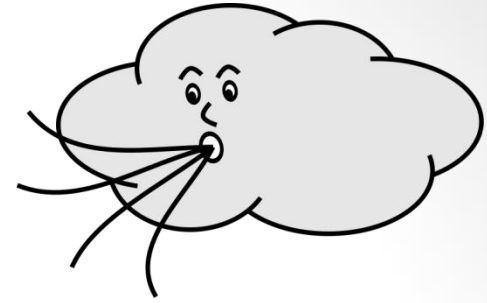
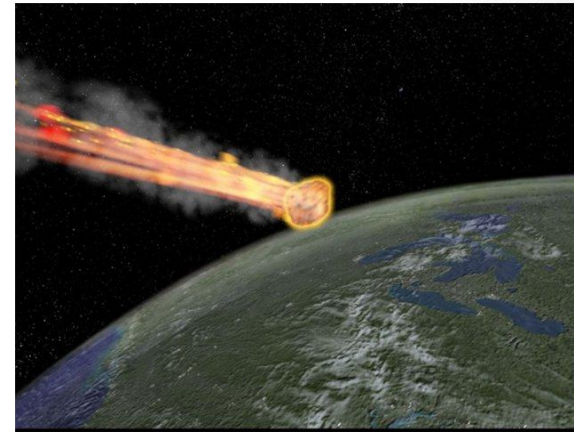




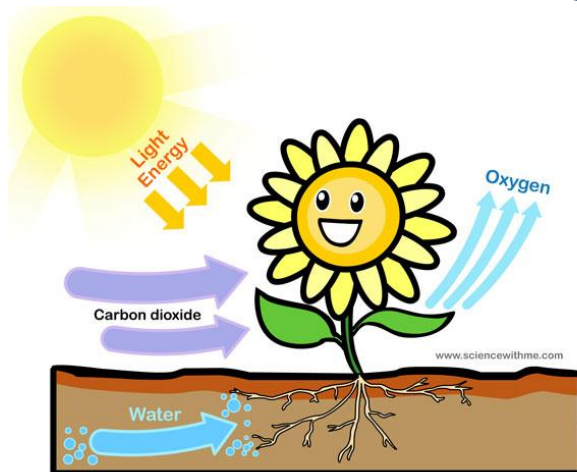
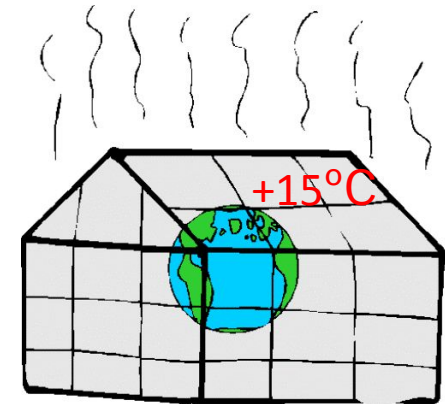
«Распределение температуры воздуха
и осадков на Земле.
Воздушные массы.»

Строение атмосферы





Зачем
нужна
атмосфера
?



Чем различаются климат и погода?

Погода

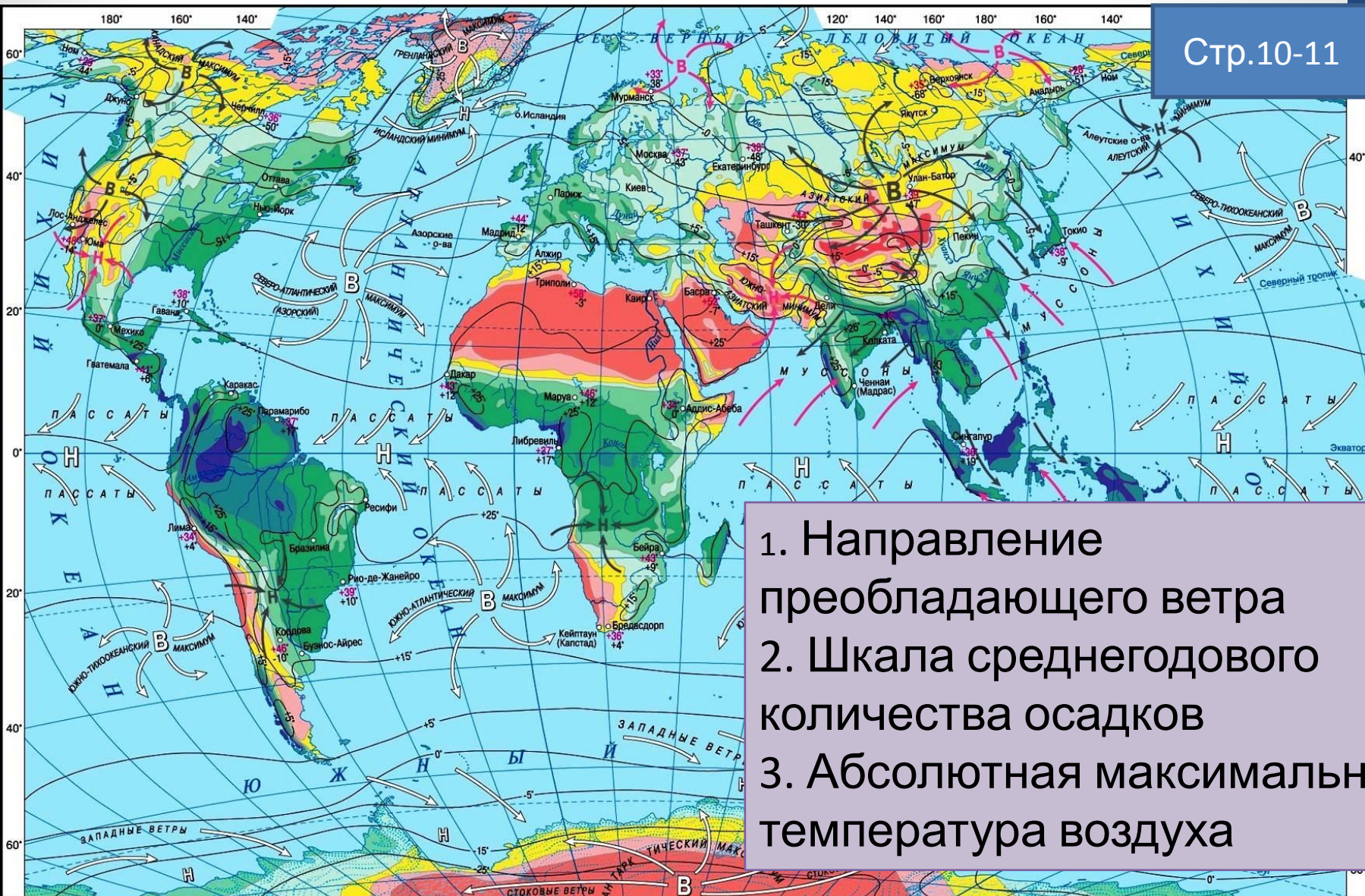
- Состояние тропосферы в данном месте в определённый момент.

Климат

- Многолетний режим погоды данной местности

Климатические характеристики

- **Температура воздуха:**
 - Средняя многолетняя температура июля
 - Средняя многолетняя температура января
- **Осадки:**
 - Среднегодовое количество осадков
 - Месяц, в который выпадает наибольшее количество осадков (MAX осадков).
 - Месяц, в который выпадает наименьшее количество осадков (MIN осадков)
- **Преобладающие ветра**



1. Направление преобладающего ветра
2. Шкала среднегодового количества осадков
3. Абсолютная максимальная температура воздуха

СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ
(в миллиметрах)

0 100 200 400 600 1000 2000 2800 более

— Линии равного количества осадков (изогеты)

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (в градусах Цельсия)

— +25° — Изотермы среднегодовой температуры воздуха (в градусах Цельсия)

+58° Абсолютный максимум температуры

-68° Абсолютный минимум температуры

Области высокого давления воздуха (максимумы)

Области низкого давления воздуха (минимумы)

постоянные

в июле

в январе

ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРОВ

В

В

В

→ постоянные

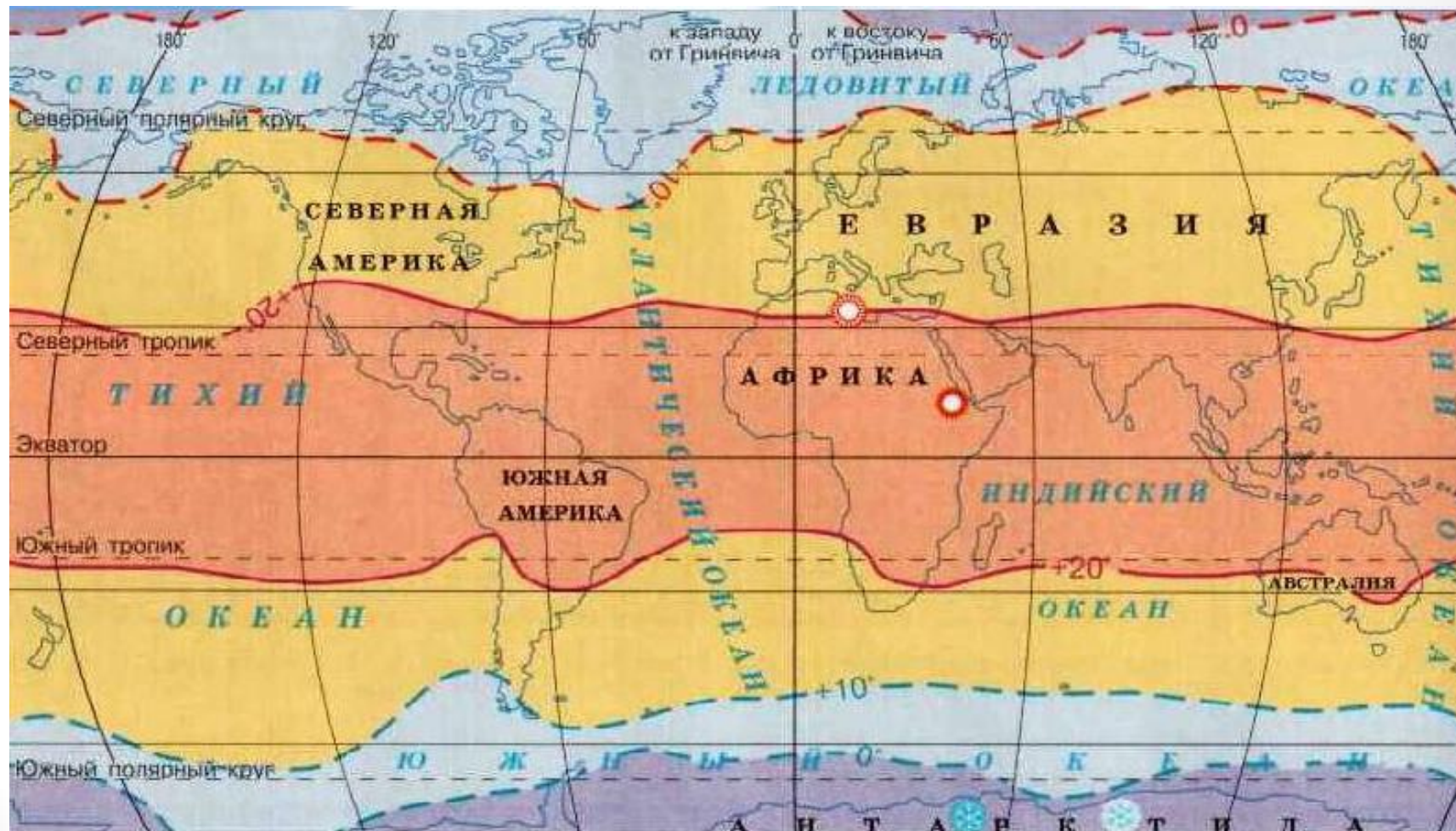
Н

Н

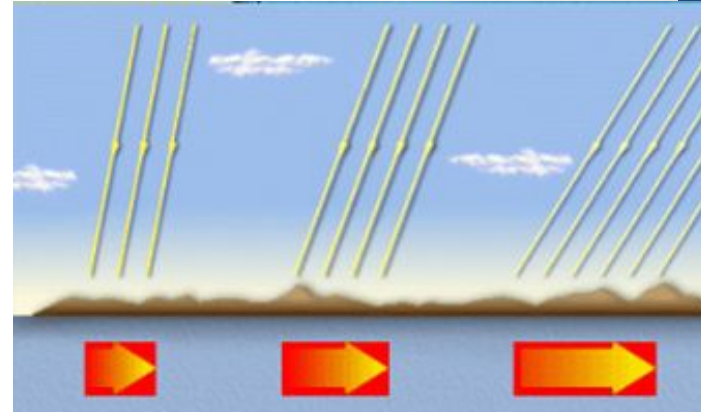
Н

→ в июле

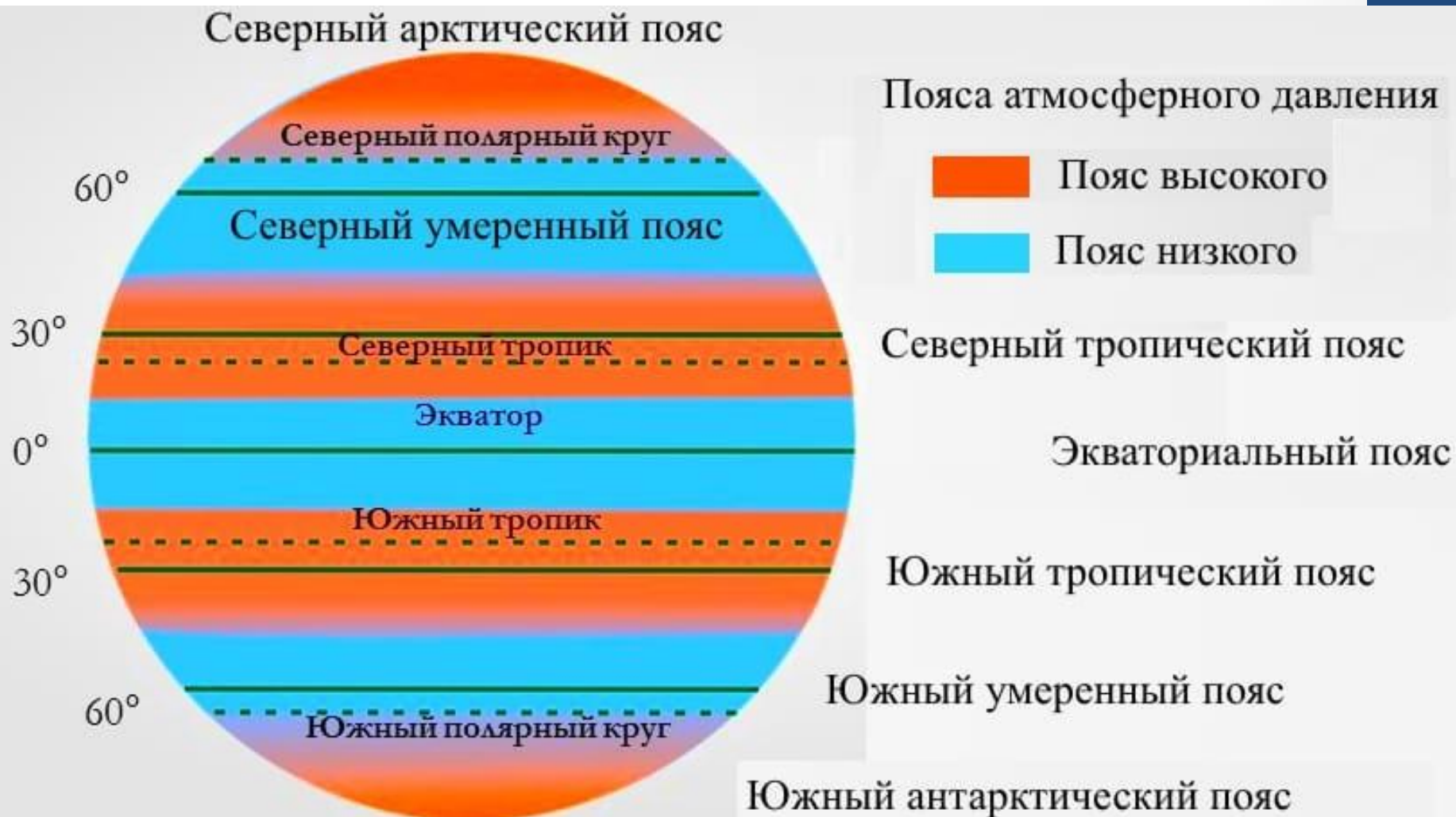
→ в январе



1. Температура

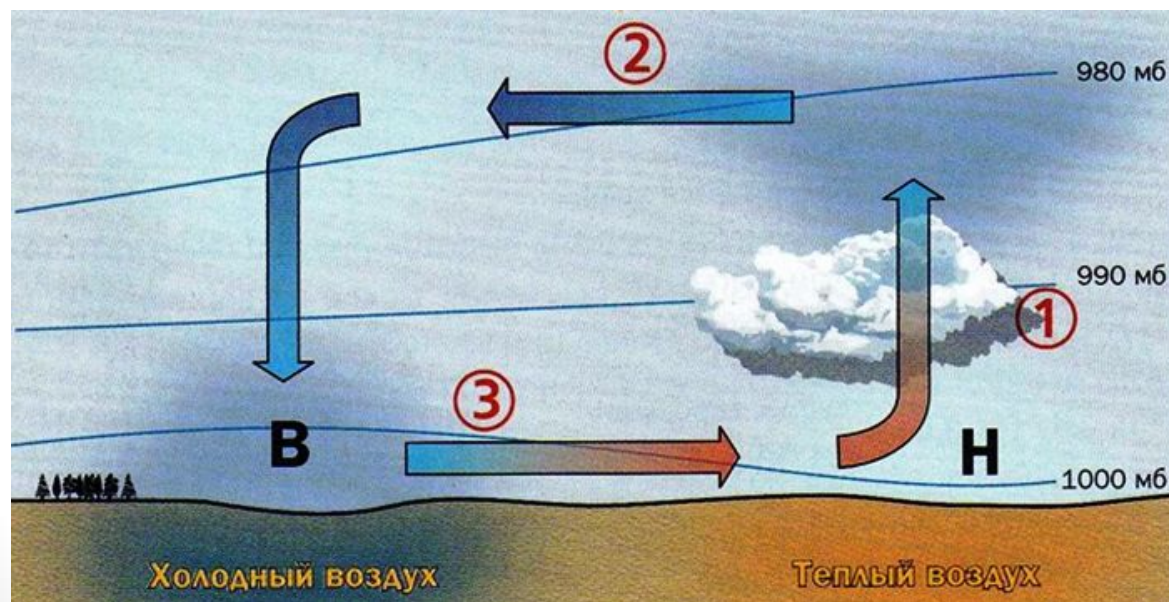
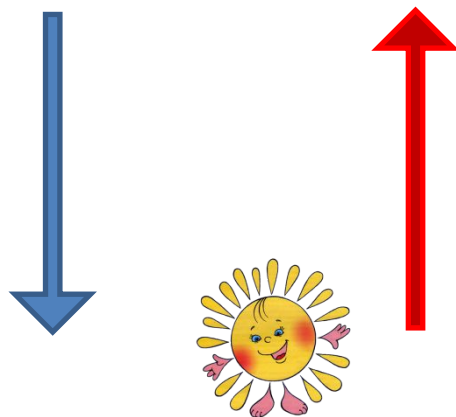


2. Атмосферное давление

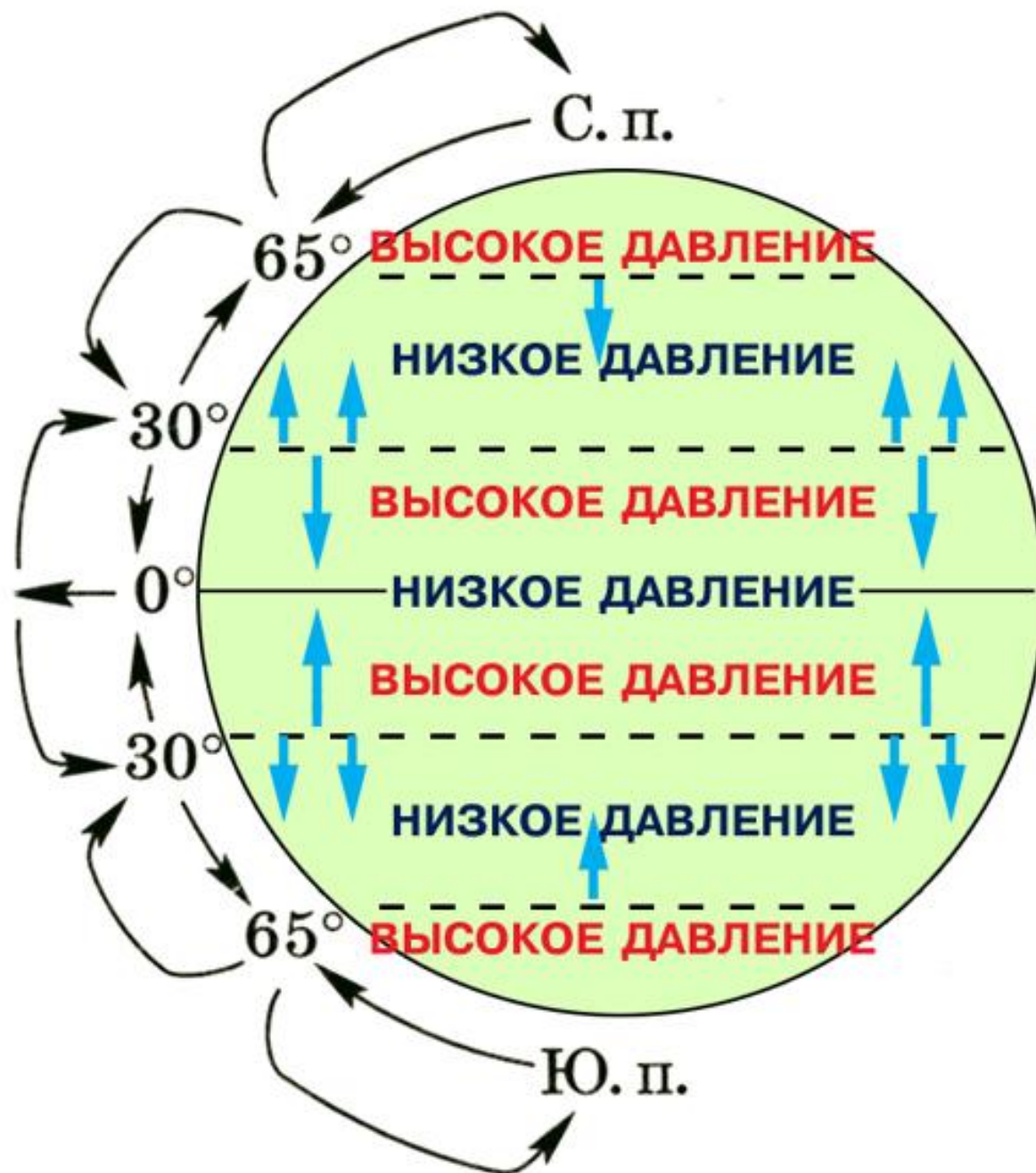


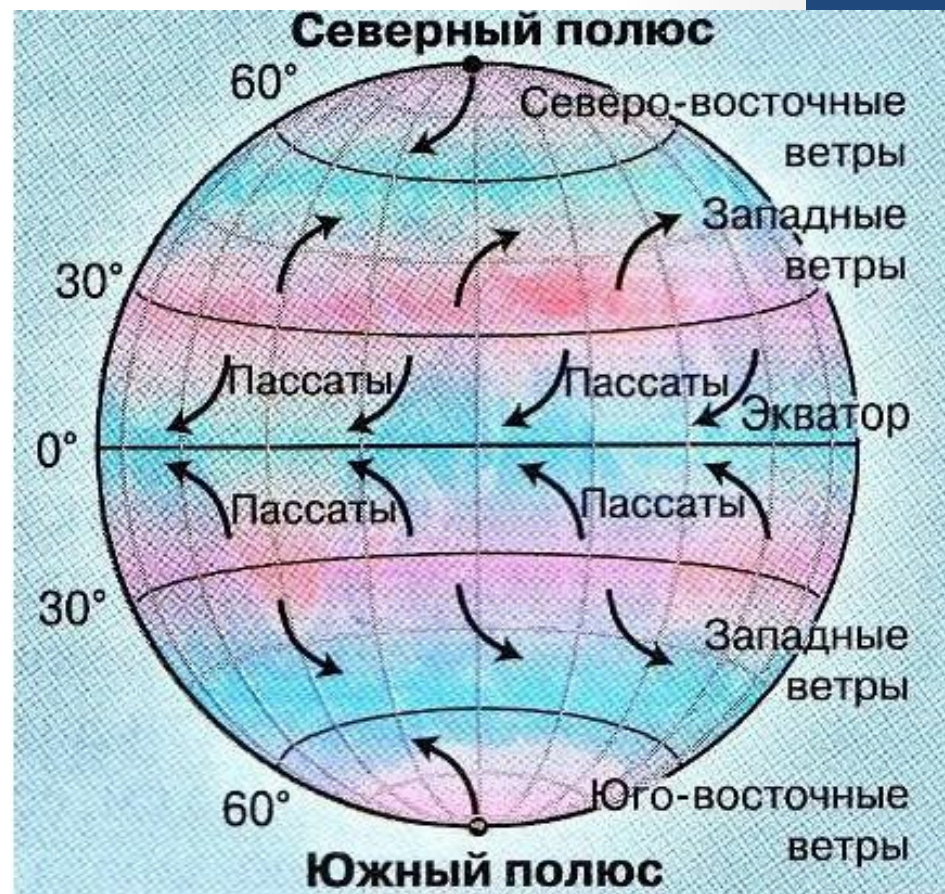
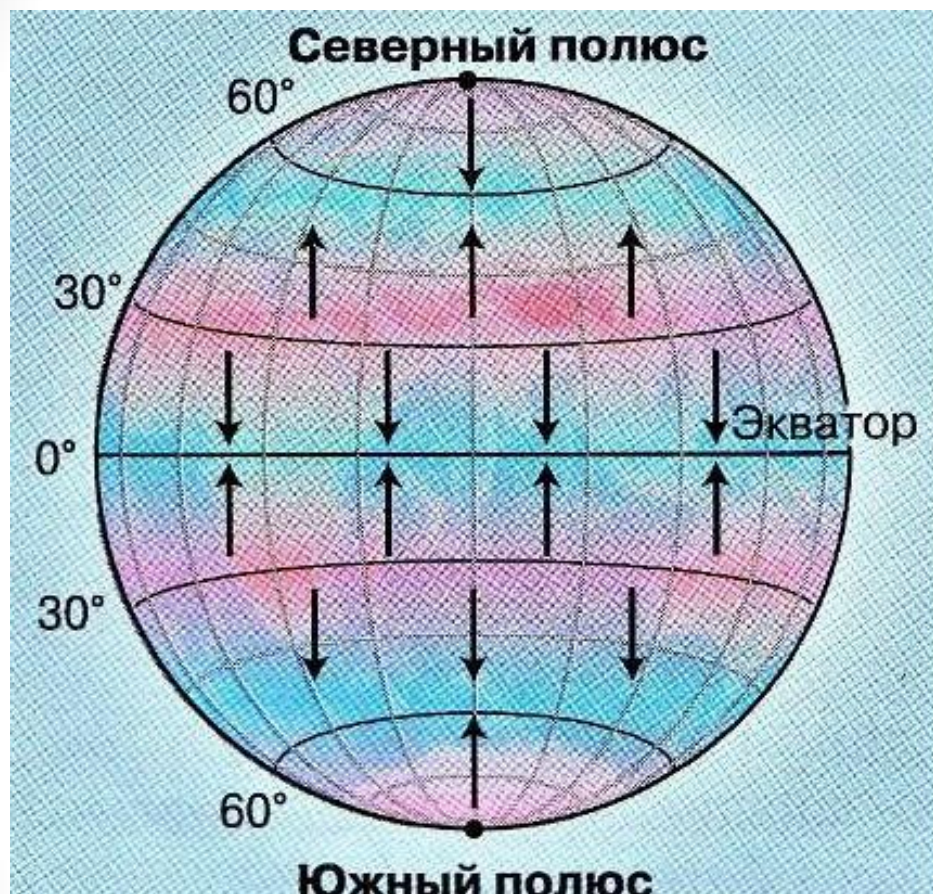
3. Движение воздушных масс

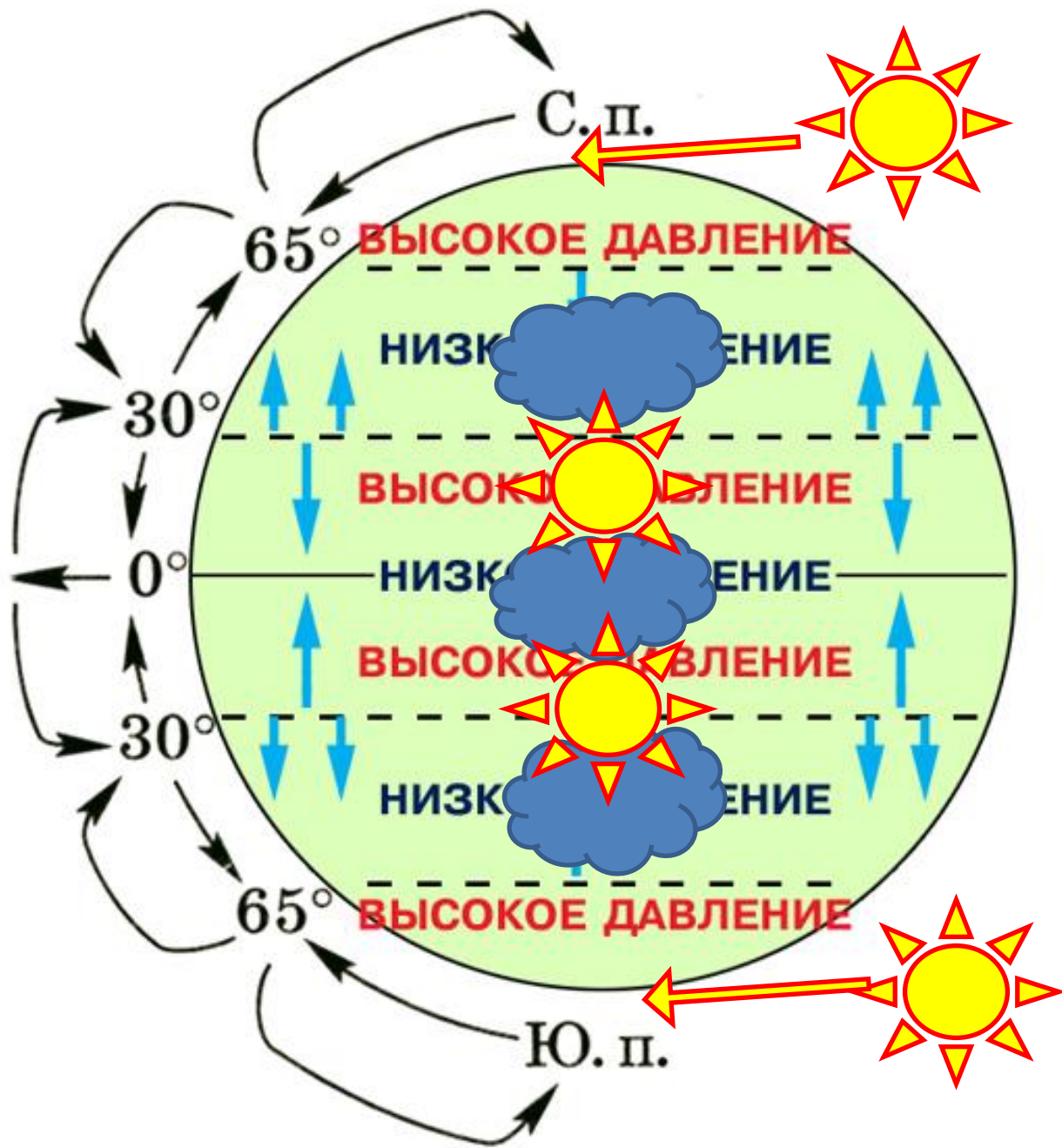
Вертикально
е движение



Горизонтальное
движение - ветер







Климатограмма



Выводы:

1. На Земле существуют различные пояса освещённости и тепловые пояса
2. На Земле существуют различные пояса атмосферного давления:
 - область низкого давления- обильные осадки
 - область высокого давления- отсутствие осадков
3. На Земле действуют постоянные ветра:
 - западные (умеренные широты)
 - пассаты (экватор)
 - полярные ветра(высокие широты)